



...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA Kühlerschutz silikathaltig *Konzentrat*

Anwendungsbereich:

CARAMBA Kühlerschutz silikathaltig *Konzentrat* ist ein Frost- und Korrosionsschutzkonzentrat für alle wassergekühlten Verbrennungsmotoren.

Beschreibung und Eigenschaften:

CARAMBA Kühlerschutz silikathaltig *Konzentrat*

- schützt den Motor sicher und lang anhaltend gegen Frost- und Korrosionsschäden.
- bietet - je nach Konzentration - Gefrierschutz bis -50 °C für alle Kühlkreisläufe.
- verhält sich neutral gegenüber Schläuchen, Dichtungen, Metall- und Kunststoffteilen.
- optimiert die Kühlleistung im Sommer (Ganzjahresprodukt).
- ist mit allen vergleichbaren Kühlerfrostschutzmitteln mischbar.
- ist nitrit-, amin- und phosphatfrei.

Anwendung:

Alte Kühlerflüssigkeit ablassen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Je nach gewünschtem Kälteschutz die benötigte Menge CARAMBA Kühlerschutz silikathaltig *Konzentrat* sowie Leitungswasser in den Überlaufbehälter bzw. in den Kühler einfüllen. Anschließend den Motor bei offenem Kühlerverschluss ca. 10 Minuten laufen lassen, damit eine gute Vermischung gesichert ist.

Vol.-Anteil CARAMBA Kühlerschutz silikathaltig <i>Konzentrat</i>	Vol.-Anteil Wasser	Frostschutzwert
1	0	-50 °C
2	1	-34 °C
1	1	-20 °C

Hinweis:

CARAMBA Kühlerschutz silikathaltig *Konzentrat* darf nur mit vergleichbaren silikathaltigen Kühlerfrostschutzmitteln gemischt werden. Entspricht den Freigaben von Audi, Seat, Skoda und VW.

Beachten Sie auch die Vorgaben des Fahrzeugherstellers zum Wechseln und Mischen von silikathaltigem Kühlerfrostschutz.

Technische Daten:

Aussehen: klare, dunkelgrün-blaue Flüssigkeit
Geruch: charakteristisch

Spezifikationen / Standards:

CARAMBA Kühlerschutz silikathaltig *Konzentrat* entspricht folgenden Spezifikationen der Automobilhersteller bzw. folgenden Standards:

OEM	Spezifikation
Audi	TL-774 C = G 11
Behr	-
BMW	GS 9400
Chrysler	MS-7170
Opel - GM	GME L1301
Porsche	TL-774 C = G 11
Saab	6901 599
Saturn	-
Seat	TL-774 C = G 11
Skoda	TL-774 C = G 11

Standard	Spezifikation
ASTM Standards	ASTM D3306/D4656
ASTM Standards	ASTM D4985
British Standards	BS 6580
French Standards	NFR 15-601
FVV Standards (Deutschland)	FVV Heft R443
Japanese Standards	JASO M325
Japanese Standards	JIS K2234
Korean Standards	KSM 2142
MIL Standards (Belgien)	BT-PS-606 A
MIL Standards (Frankreich)	DCSEA 615/C
MIL Standards (Italien)	E/L-1415b
MIL Standards (Norwegen)	FS 6850-0951
MIL Standards (Schweden)	FSD 8704
NATO Standards	NATO S-759
SAE Standards	SAE J1034
Swiss Fed. Lab	Empa

Hinweis:

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf dem Gebindeetikett sowie im Sicherheitsdatenblatt. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche.

03/2012